

- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts.
- Exceptional reliability and long life.
- High damping.
- No ageing.
- Corrosion resistant.
- Unequalled temperature range : -180°C +300°C.
- Great adaptability/versatility.

Specials on request (material size and number of loops, etc.).

Dimensions are in mm. For reference only.

Series
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
C4H
Cable: stainless steel
Retainer bars: aluminium alloy/ SurTec
Clips: stainless steel
Inserts: alloy steel/ zinc plate
Other materials on request

Model	height h (mm)	width w (mm)	mass (kg)
310	28	37	0,12
410	30	39	0,12
510	33	42	0,13
610	36	44	0,13
710	38	47	0,13
810	41	49	0,14
910	44	52	0,14
1010	51	61	0,16
1210	54	71	0,17

Interfaces	Bar 1		
fixtures holes D	2 through holes ø 6,4mm	2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°	2 inserts M6
Bar 2	no suffix	not standard	not standard
2 through holes ø 6,4mm	CM	CM2	not standard
2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°	IM	CIM	IM2

Example C4H810CIM

C	4	H	8	1	0	C	I	M
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

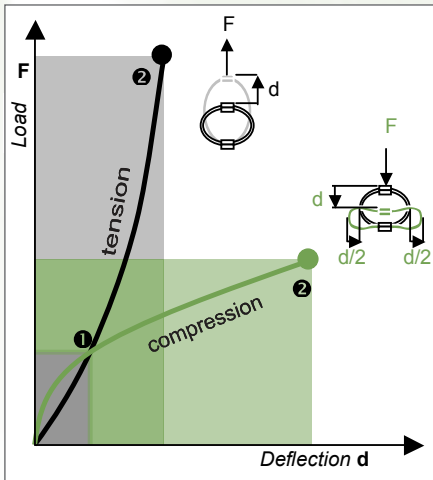
Prefix: 'helical' mount from the C4H series

Model: 810
height: 41mm
width: 49mm
mass: 0,14kg
10 loops

Model: 808
=
=
= 8 loops

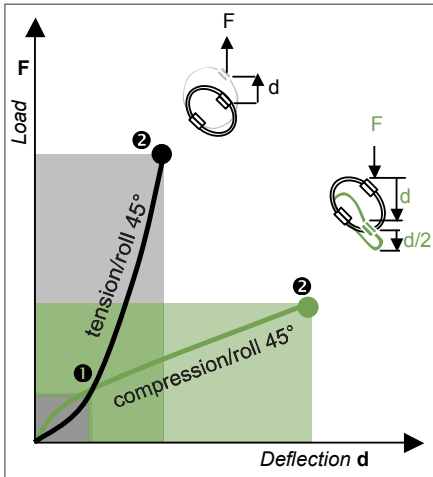
Suffix: CIM
2 through holes ø 6,4mm countersunk 90°
in the bar 1,
2 inserts M6 in bar 2

Note: Standard models in this series have 10 loops



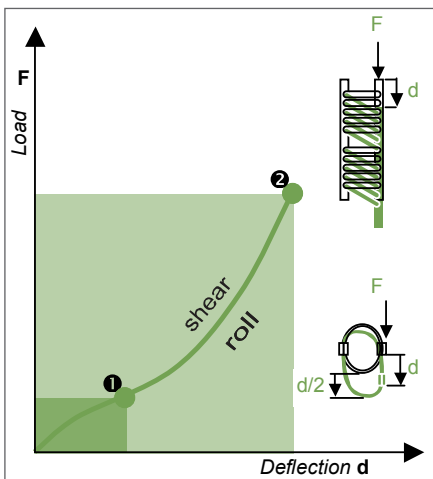
Compression and Tension

C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	24,9	22,8	20,1	18,5	16,5	15,3	13,8	10,5	7,8
	d mm	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	5,7	6,1
2. Max Shock	F daN	74,8	68,5	60,3	55,4	49,5	45,9	41,4	31,5	23,4
	d mm	10	12	14	17	19	22	24	31	33
3. Max Vibration	2a mm	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4	2,6	3,4	3,6
	f Hz	12,2	10,9	10,1	8,8	8,3	7,6	7,3	6,5	6,7
1. Max Static	F daN	24,9	22,8	20,1	18,5	16,5	15,3	13,8	10,5	7,8
	d mm	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,9	5,0
2. Max Shock	F daN	236	206	181	152	137	122	111	85,4	74,5
	d mm	7	7	8	8	10	10	11	15	22
3. Max Vibration	2a mm	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,3	1,7	2,4
	f Hz	16,7	15,7	14,5	14,0	13,1	12,5	11,9	10,4	9,1



Compression/roll 45° - Tension/roll 45°

C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	18,7	17,1	15,1	13,9	12,4	11,5	10,4	7,9	5,9
	d mm	2,8	3,4	4,1	5,0	5,6	6,6	7,3	9,6	10,3
2. Max Shock	F daN	46,2	41,9	36,9	33,2	29,7	27,3	24,7	18,8	14,5
	d mm	15	18	21	26	29	33	36	47	50
3. Max Vibration	2a mm	1,7	2,0	2,3	2,8	3,1	3,6	4,0	5,1	5,4
	f Hz	10,3	9,2	8,5	7,4	7,0	6,4	6,1	5,4	5,6
1. Max Static	F daN	18,7	17,1	15,1	13,9	12,4	11,5	10,4	7,9	5,9
	d mm	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	6,1	7,8
2. Max Shock	F daN	174	151	133	110	100	89	81	62	55
	d mm	9	10	11	11	13	14	15	20	30
3. Max Vibration	2a mm	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	2,2	3,3
	f Hz	14,8	13,9	12,8	12,4	11,6	11,1	10,5	9,2	8,1



Shear or Roll

C4H Series	Model	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
1. Max Static	F daN	12,5	11,4	10,1	9,2	8,3	7,7	6,9	5,3	3,9
	d mm	3,5	4,2	4,9	5,9	6,6	7,7	8,4	10,8	11,5
2. Max Shock	F daN	83,9	69,2	60,9	47,9	42,1	36,9	34,1	24,9	22,6
	d mm	11	12	14	16	18	20	22	28	35
3. Max Vibration	2a mm	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	3,1	3,9
	f Hz	12,5	11,5	10,7	9,9	9,3	8,8	8,4	7,3	6,7

1. Max static load (F) with corresponding deflection (d)
2. Max shock load (F) with corresponding deflection (d)
3. Uncoupled resonant frequency (f) under max static loading 1. and max peak to peak sinusoidal vibration input (2a)

***Important:** Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us.

Typical shock/vibration specifications:

- Ground Forces GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
- Air AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
- Marine GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
- Others GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.